

**ΠΑΡΟΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΩΝ ARKON**  
**FLOWRATES OF ELECTROMAGNETIC FLOW METERS ARKON**



DN	Παροχές - Flowrates [ l/s ]						Παροχές - Flowrates [ m³/h ]					
	Q <sub>1%</sub>	Q <sub>5%</sub>	Q <sub>N</sub>	Q <sub>50%</sub>	Q <sub>100%</sub>	Q <sub>MAX</sub>	Q <sub>1%</sub>	Q <sub>5%</sub>	Q <sub>N</sub>	Q <sub>50%</sub>	Q <sub>100%</sub>	Q <sub>MAX</sub>
10	0,01	<b>0,04</b>	0,22	<b>0,39</b>	0,79	0,98	0,03	<b>0,14</b>	0,8	<b>1,41</b>	2,83	3,53
15	0,02	<b>0,09</b>	0,5	<b>0,88</b>	1,77	2,21	0,06	<b>0,32</b>	1,7	<b>3,18</b>	6,36	7,95
20	0,03	<b>0,16</b>	0,9	<b>1,57</b>	3,14	3,93	0,11	<b>0,57</b>	3	<b>5,65</b>	11,31	14,14
25	0,05	<b>0,25</b>	1,4	<b>2,45</b>	4,91	6,14	0,18	<b>0,88</b>	5	<b>8,84</b>	17,67	22,09
32	0,08	<b>0,4</b>	2,2	<b>4,02</b>	8,04	10,05	0,3	<b>1,5</b>	8	<b>14,5</b>	29	36,2
40	0,10	<b>0,6</b>	3,5	<b>6,3</b>	12,6	15,7	0,5	<b>2,3</b>	12	<b>22,6</b>	45,2	56,6
50	0,2	<b>1</b>	5,4	<b>9,8</b>	19,6	24,5	0,7	<b>3,5</b>	20	<b>35,3</b>	70,7	88,4
65	0,3	<b>1,7</b>	9,1	<b>16,6</b>	33,2	41,5	1,2	<b>6</b>	35	<b>59,7</b>	119,5	149,3
80	0,5	<b>2,5</b>	14	<b>25,1</b>	50,3	62,8	1,8	<b>9</b>	50	<b>90,5</b>	181	226,2
100	0,8	<b>3,9</b>	22	<b>39,3</b>	78,5	98,2	3	<b>14</b>	80	<b>141</b>	283	353
125	1	<b>6</b>	34	<b>61</b>	123	153	4	<b>22</b>	120	<b>221</b>	442	552
150	2	<b>9</b>	49	<b>88</b>	177	221	6	<b>32</b>	170	<b>318</b>	636	795
200	3	<b>16</b>	86	<b>157</b>	314	393	11	<b>57</b>	300	<b>565</b>	1131	1414
250	5	<b>25</b>	135	<b>245</b>	491	614	18	<b>88</b>	500	<b>884</b>	1767	2209
300	7	<b>35</b>	194	<b>353</b>	707	884	25	<b>127</b>	700	<b>1272</b>	2545	3181
350	10	<b>48</b>	265	<b>481</b>	962	1203	35	<b>173</b>	950	<b>1732</b>	3464	4330
400	13	<b>63</b>	346	<b>628</b>	1257	1571	45	<b>226</b>	1200	<b>2262</b>	4524	5655
500	20	<b>98</b>	540	<b>982</b>	1963	2454	71	<b>353</b>	2000	<b>3534</b>	7069	8836
600	28	<b>141</b>	777	<b>1414</b>	2827	3534	102	<b>509</b>	2800	<b>5089</b>	10179	12723
700	38	<b>192</b>	1058	<b>1924</b>	3848	4811	139	<b>693</b>	3800	<b>6927</b>	13854	17318
800	50	<b>251</b>	1382	<b>2513</b>	5027	6283	181	<b>905</b>	5000	<b>9048</b>	18096	22620
900	64	<b>318</b>	1750	<b>3181</b>	6362	7952	229	<b>1145</b>	6300	<b>11451</b>	22902	28630
1000	79	<b>393</b>	2160	<b>3927</b>	7854	9817	283	<b>1414</b>	7800	<b>14137</b>	28274	35340

- Q<sub>1%</sub> - Αποδεκτή ελάχιστη παροχή (ελάχιστη παροχή με εγγυημένη ακρίβεια)  
 - *Minimum applicable flowrate (minimum flowrate with guaranteed accuracy)*
- Q<sub>5%</sub> - Συνιστώμενη ελάχιστη παροχή (ελάχιστη παροχή με την βέλτιστη ακρίβεια)  
 - *Recommended minimum flowrate (minimum flowrate with best accuracy)*
- Q<sub>N</sub> - Συνιστώμενη ονομαστική παροχή (συνήθως αναμενόμενη παροχή)  
 - *Recommended nominal flowrate (expected working flowrate)*
- Q<sub>50%</sub> - Συνιστώμενη μέγιστη παροχή (μέγιστη παροχή για βιομηχανική χρήση)  
 - *Recommended maximum flowrate (maximum flowrate for industrial use)*
- Q<sub>100%</sub> - Αποδεκτή μέγιστη παροχή (μέγιστη παροχή με εγγυημένη ακρίβεια)  
 - *Maximum applicable flowrate (maximum flowrate with guaranteed accuracy)*
- Q<sub>MAX</sub> - Μέγιστη αποδεκτή υπερφόρτιση (Q125%) (το παροχόμετρο μετράει ακόμα)  
 - *Maximum applicable overload (Q125%) (flowmeter is still measuring)*

Η διάμετρος του αισθητήρα πρέπει να επιλέγεται έτσι ώστε η πραγματική παροχή να διατηρείται μεταξύ Q<sub>5%</sub> και Q<sub>50%</sub>, περιοχή στην οποία το παροχόμετρο έχει την καλύτερη ακρίβεια.

*A sensor diameter should be chosen to keep real flowrate between Q<sub>5%</sub> and Q<sub>50%</sub>, because in this range the flowmeter has the best accuracy.*